

DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg | DVGW-Prüflaboratorium Energie
Halsbrücker Straße 34; D-09599 Freiberg | Telefon/Fax: (+49) 3731-4195 310 / 319 | E-Mail: pruefstelle@dbi-gruppe.de

BESCHEINIGUNG VON MESSERGEBNISSEN

CERTIFICATE OF TEST RESULTS

Aktenzeichen / File ref. DBI F 21/12/0925

Produkt und Typ / product and type

Festbrennstoffkessel / solid fuel boiler LNK 20 EVO (EN 303-5)

Auftraggeber (Bescheinigungsinhaber) / client (certificate holder)

NMT Heizsysteme GmbH
Hohe Straße 12
D-01558 Großenhain (Germany)

Bevollmächtigter Vertreter - Handelsmarke / Authorized representative - trademark

La Nordica S.p.A.
Via Summano 104
I-36030 Montecchio Precalcino Vicenza (Italy)

Zusammenfassung der Messergebnisse basierend auf den Daten der/des Prüfberichte/s /

Summary of the test results based on the data of the test report/s

DBI F 21/10/0897 vom / issued 19.11.2021 mit / with DBI F 21/10/0894 vom / issued 22.10.2021

		Nennlast / Full load	Teillast / Part load
Brennstoff / fuel	--	Stückholz (A) / wood logs (A)	
Nennwärmeleistung / nominal heat output	kW	21	--
Brennstoffdurchsatz / fuel throughput	kg/h	5,4	--
CO-Emission	bei / at 10% O ₂	mg/m ³	202,1
	bei / at 13% O ₂	Vol.-%	0,012
		mg/m ³	147,0
	Brennstoffbezug / ref. to fuel	mg/MJ	98,4
OGC-Emission (Gesamt / total C)	bei / at 10% O ₂	mg/m ³	10,2
	bei / at 13% O ₂	mg/m ³	7,4
	Brennstoffbezug / ref. to fuel	mg/MJ	5,5
			--
NO _x -Emission (als / as NO ₂)	bei / at 10% O ₂	mg/m ³	199,1
	bei / at 13% O ₂	mg/m ³	144,8
	Brennstoffbezug / ref. to fuel	mg/MJ	96,8
			--
PM-Emission	bei / at 10% O ₂	mg/m ³	18,9
	bei / at 13% O ₂	mg/m ³	13,8
	Brennstoffbezug / ref. to fuel	mg/MJ	9,3
			--
Kesselwirkungsgrad / efficiency (direct)	%	89,3	--
O ₂ -Gehalt / O ₂ concentration	Vol.-%	8,33	--
CO ₂ -Gehalt / CO ₂ concentration	Vol.-%	12,09	--
Temperatur am Abgasstutzen / flue gas temperature	°C	167,9	--
Förderdruck Abgas / flue draught	Pa	10,5	--
Abgasmassenstrom / flue gas mass flow	g/s	12,69	--
Kesselklasse / boiler class	--	5	--

Diese Bescheinigung besteht aus 1 Seite/n und gilt nur in Verbindung mit dem/den oben genannten Prüfbericht/en. /
This certificate consists of 1 page/s and is valid only in connection with the test report/s named above.